

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PENYEBAB RUSAKNYA POMPA BOOSTER DI KAPAL

MV.ANDHIKA KANISHKA

Disusun oleh:

AJIB RIZZA SYAEFI AMRI

NIT. 50134957. T

Telah diujui dan disahkan oleh

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Serta dinyatakan Lulus dengan nilai

Pada tanggal 2018

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Drs. EDY WARSOPURNOMO., M.M., M.Mar.E **Dr. A. AGUS TJAHJONO, M.M., M.Mar.E** **TONY SANTIKO, S.ST., M.Si**
Pembina Utama Muda (IV/c) Pembina Tingkat I (III/d) Penata Muda Tk. I (III/b)
NIP. 19560106 198203 1 001 NIP. 19710620 199903 1 001 NIP. 19760107200912 1 001

Dikukuhkan oleh:

**DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG**

Capt.MARIHOT SIMANJUNTAK,M.M

Pembina Tk. I (IV/b)

NIP. 19661110 199803 1 002